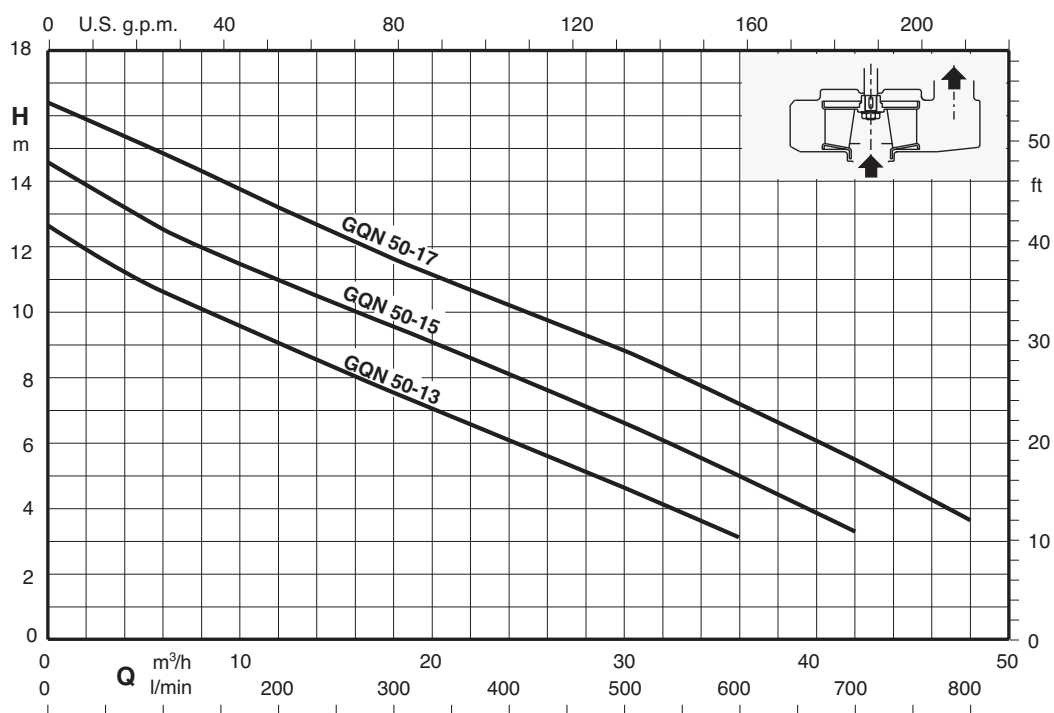


ЗАПАТЕНТОВАН



Область применения  $n \approx 2900$  л/мин



## Погружные насосы для грязной воды

### Исполнение

Погружные насосы с двухканальным рабочим колесом и резьбовым вертикальным напорным патрубком (G 2").

**Двойное уплотнение вала с промежуточной масляной камерой, защищенное от сухого хода.**

### Применения

Подходит для бытовых и промышленных сточных вод, не агрессивных к материалам насоса, для грязной воды, с твердыми частицами диаметром до 50 мм.

Опорожнение затопленных помещений или резервуаров.

Забор воды из прудов, водотоков, накопителей для сбора дождевой воды и для орошения.

### Рабочие ограничения

Максимальная температура жидкости: 35°C.

Значение pH: 6-11.

Максимальная глубина погружения: 5 м.

Минимальная глубина погружения: 275 мм.

Непрерывная работа (с погружным двигателем).

### Двигатель

2-полюсный асинхронный двигатель, 50 Гц ( $n \approx 2900$  об/мин).

**GQN:** трехфазный 230В  $\pm 10\%$

400В  $\pm 10\%$

Кабель H07RN-F, 4G1 мм<sup>2</sup>, длина 10 м, без вилки.

**GQNM:** однофазный 230В  $\pm 10\%$

С поплавком и термозащитой.

Встроенный конденсатор.

Кабель H07RN-F, 3G1 мм<sup>2</sup>, длина 10 м, с вилкой CEI-UNEL 47166.

Изоляция класса F.

Класс защиты IP X8 (для непрерывного погружения)

Сухая намотка с тройной влагостойкой пропиткой.

Исполнение согласно EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

### Специальные исполнения под заказ

Другие напряжения.

Частота 60 Гц (см. каталог 60 Гц).

Длина кабеля 20 м.

Двигатель, подготовленный для работы от инвертора.

Трехфазные насосы со встроенным поплавком.

### Обозначение

Пример: GQNM 50-15

GQ = Серия

N = Многоканальное рабочее колесо

M = Однофазный (без указания - трехфазный)

50 = Диаметр свободного прохода в мм

15 = Общая высота напора в м в помещении

### Материалы

Компоненты	Материалы
Корпус насоса	Чугун GJL 200 EN 1561
Рабочее колесо	Чугун GJL 200 EN 1561
Кожух двигателя	Сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Крышка кожуха	Сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Крышка корпуса	Сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Рукоятка	Полипропилен (с рамой по стандарту 1.4301 EN 10088 (AISI 304))
Вал	Сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Верхнее мех. уплотнение	Керамика / Углерод / NBR
Нижнее мех. уплотнение	Керамика / Углерод / NBR
Масло для смазки уплотнений	Белое масло пищевого и фармацевтического назначения

**Характеристики n ≈ 2900 л/мин**
**Трехфазный**

Модель	400В			Q = Расход											
	P2			л/мин	0	3	6	12	18	24	30	36	42	48	
	A	кВт	HP			50	100	200	300	400	500	600	700	800	
H (m) = Высота напора															
GQN 50-13	2,3	0,9	1,2		12,7	11,6	10,6	8,9	7,7	6,3	4,7	3,1	-	-	
GQN 50-15	3,3	1,1	1,5		14,7	13,5	12,6	10,9	9,6	8,3	6,7	5	3,2	-	
GQN 50-17	4,5	1,5	2		16,4	15,7	14,9	13,2	11,7	10,3	8,9	7,3	5,5	3,6	

**Однофазный**

Модель	230В		Конденсатор				Q = Расход										
	A	Vc	uf	P2		П1	л/мин	0	3	6	12	18	24	30	36	42	48
				кВт	HP				кВт	50	100	200	300	400	500	600	700
H (m) = Высота напора																	
GQNM 50-13	6,6	450	25	0,9	1,2	1,45		12,7	11,6	10,6	8,9	7,7	6,3	4,7	3,1	-	-
GQNM 50-15	8,4	450	30	1,1	1,5	1,8		14,7	13,5	12,6	10,9	9,6	8,3	6,7	5	3,2	-
GQNM 50-17	12	450	35	1,5	2	2,2		16,4	15,7	14,9	13,2	11,7	10,3	8,9	7,3	5,5	3,6

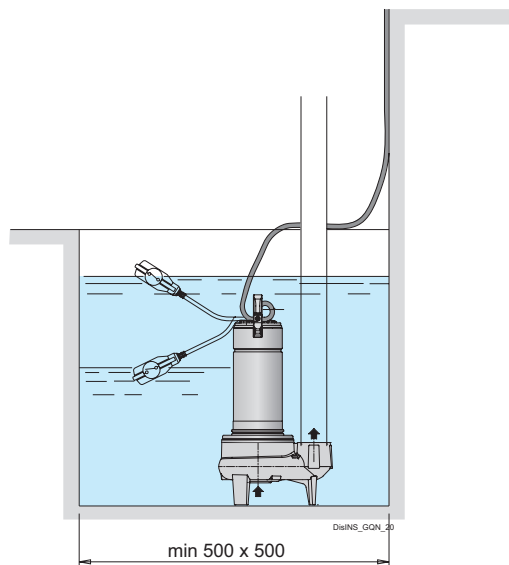
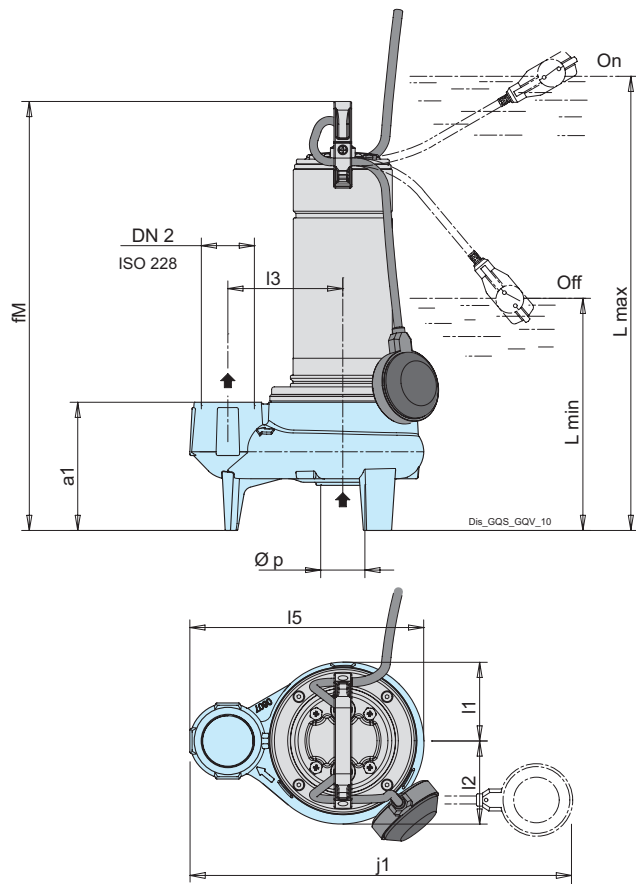
**P2:** Номинальная мощность двигателя

**P1:** Максимальная потребляемая мощность

Значения напора и мощности действительны для жидкостей с плотностью  $\rho=1000$  кг/м<sup>3</sup> и кинематической вязкостью  $\nu=\text{макс. } 20$  мм<sup>2</sup>/сек. Общая высота напора в м.

## Габариты и вес

## Монтажные габариты



Название	DN2	мм								кг Вес
		a1	fM	j1	l1	l2	l3	l5	p	
GQN 50-13	G 2 (DN50)	152.5	493	452	92	104	130	272	50	16.4
GQN 50-15	G 2 (DN50)	152.5	513	452	92	104	130	272	50	18.2
GQN 50-17	G 2 (DN50)	152.5	513	452	92	104	130	272	50	19

Название	DN2	мм										кг Вес
		a1	fM	j1	l1	l2	l3	l5	Lmax	Lmin	p	
GQNM 50-13	G 2 (DN50)	152.5	493	452	92	104	130	272	568	308	50	18.5
GQNM 50-15	G 2 (DN50)	152.5	513	452	92	104	130	272	588	328	50	19.6
GQNM 50-17	G 2 (DN50)	152.5	543	452	92	104	130	272	618	358	50	22.3

Вес: длина кабеля: 10 м

## Пример установки

